



# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 61

1924

10 de Marzo

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN	á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN				
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
DINAMARCA																
Skagen	979,3	0,0	SE-8	-2	nv	D										
Hanstholm							978,5	SE-7								
Copenhague	85,7	0,7	SSW-2	-2	N	N	94,7	S-4								
Blaavandshuk																
ALEMANIA																
Hamburgo	86,1	0,7	WSW-3	-13	A	N	91,9	S-6								
Berlin																
Dresde	93,1	0,0	SW-5	-1	N	N	1003,3	S-3								
Karlsruhe	97,0	-0,7	SW-3	2	LL	A	06,2	SW-3								
Munich	1000,7	-0,7	W-6	1	N	nv	09,1	W-5								
Aquisgrán	990,9	0,0	WSW-5	0	N	T	997,4	S-7								
HOLANDA																
Helder	85,0	-0,7	W-7	1	N	G	86,2	WNW-6								
BÉLGICA																
Bruselas	93,3	0,0	SE-5	1	nv		1006,1	SW-5								
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway																
Aberdeen	73,8	2,5	NW-5	1	nv	nv	971,9	W-7								
Glasgow	81,7	1,0	WNW-5	2	N	N										
Shields	79,5	0,0	WSW-3	1	N	N	86,3	WSW-4								
TYNEMOUTH																
Malin Head																
Blacksod	97,0	0,0	NW-7	2	nv	G	1004,1	NW-8								
Valentia	1000,9	-1,0	NW-3	3	N	N	07,5	NW-6								
Holyhead	990,1	-0,5	W-7	1	N	G	996,1	WNW-7								
Cranwell	87,1	-1,0	SW-5	-2	D	N										
Pembroke	95,4	-3,0	WNW-5	2	D	N	1001,8	W-6								
Greenwich	93,0	-1,0	W-4	2	N	A	995,9	WNW-4								
Felixstowe																
Calskol	95,2	-1,0	WNW-5	2	N	N	97,5	WNW-5								
Scilly	1000,7	-1,5	NW-7	5	N	D	1006,5	WNW-7								
AUSTRIA																
Viena																
SUIZA																
Berna							13,0	NE-5								
FRANCIA																
Gris Nez	993,0	-0,5	W-6	2	N		06,7	SW-6								
Cherburgo																
París	98,5	-0,5	SW-5	4	N		03,5	SW-6								
Dijón	1004,5	-0,1	NW-4	1	LL		11,7	?-6								

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
29	18	59º,0	7º,5	995,3	WNW-9		
..	..	59º,4	5º,3E	1003,9	NW-8		
1º	7	41º,0	84,8	1007,9	NW-6		
..	..	49º,0	19º,2W	1006,0	WNW-9	9º	Nuboso.

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
 EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

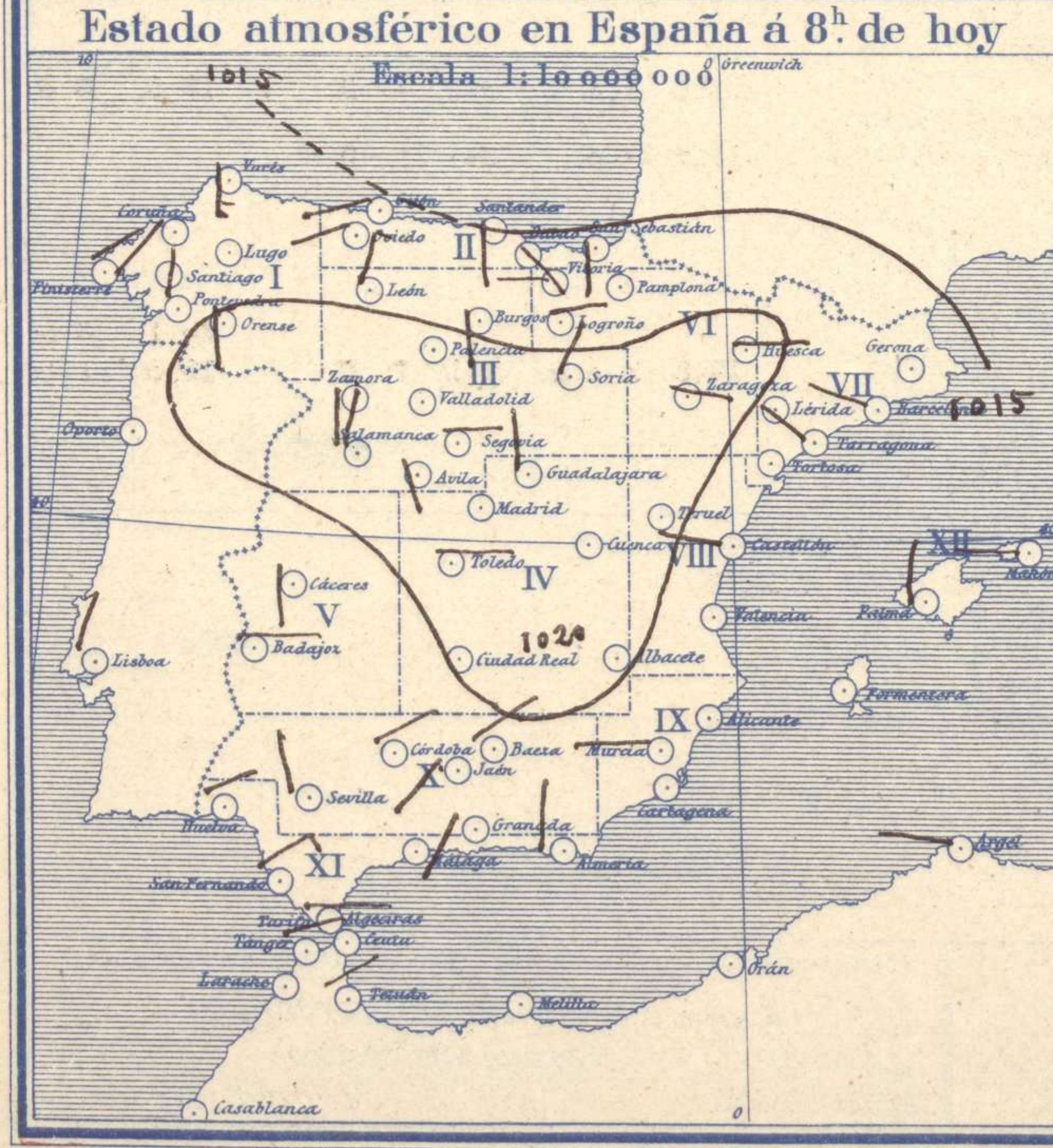
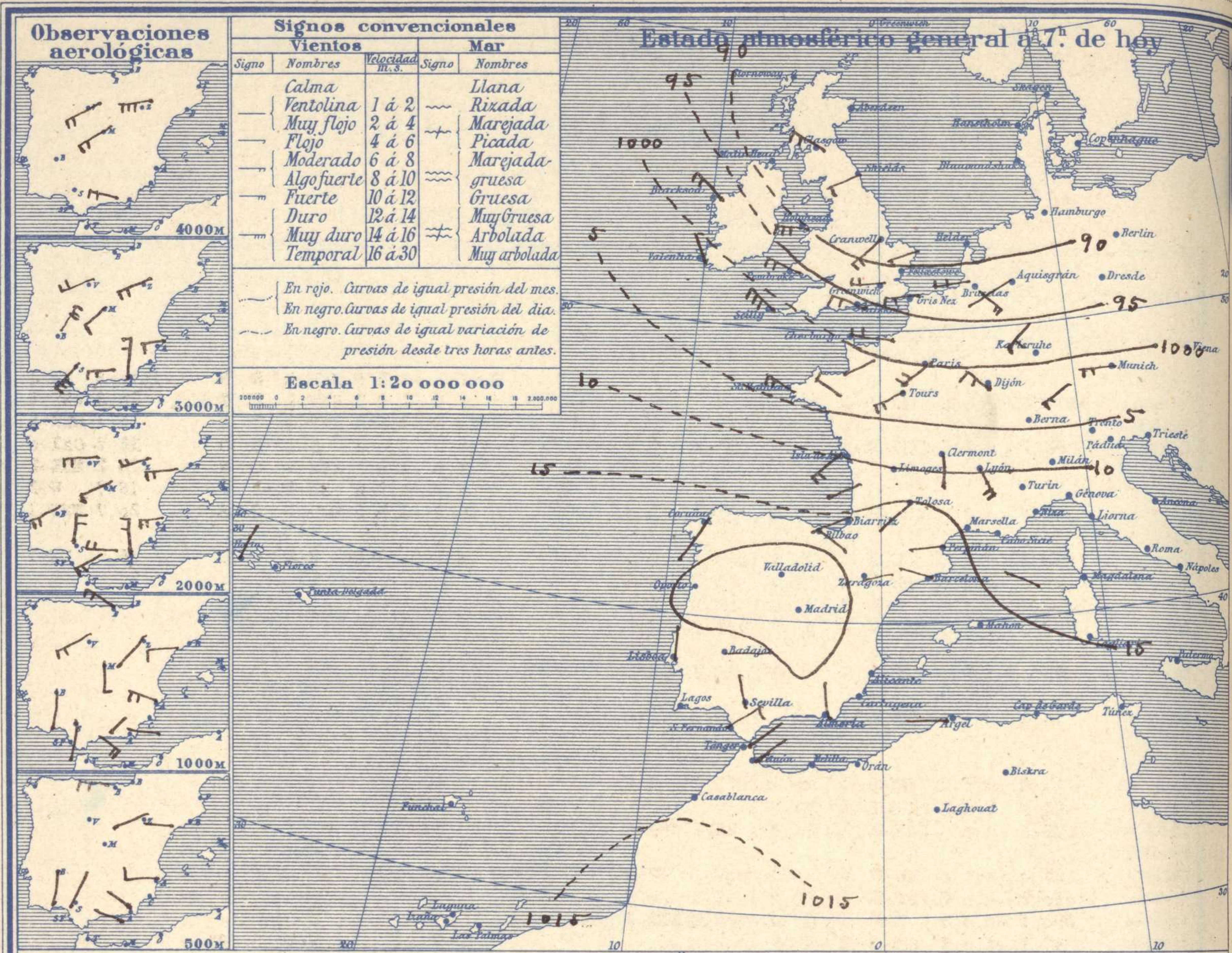
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
 Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)





Signos convencionales				
Vientos		Mar		
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	+	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

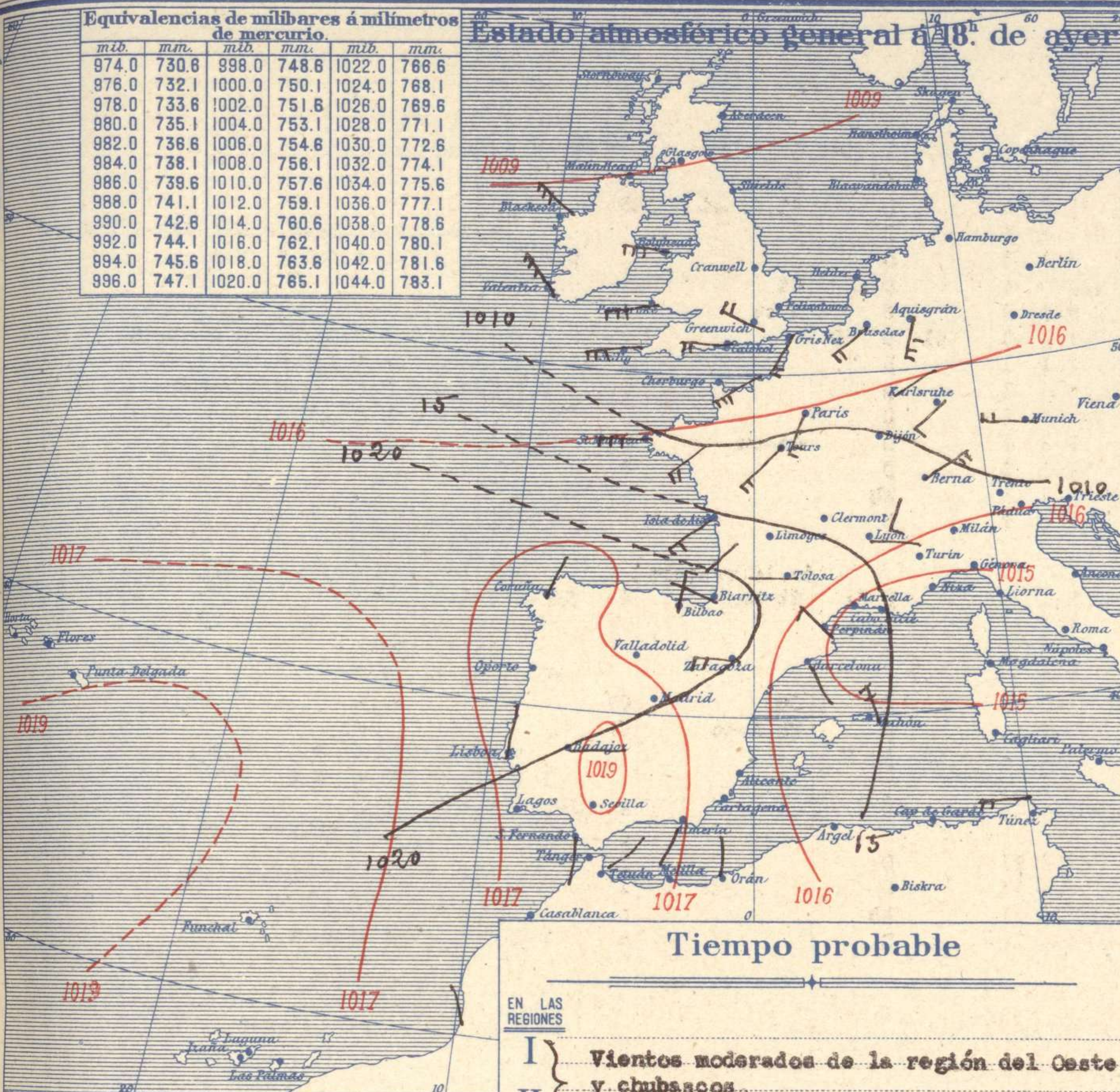
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
○	Bruma	R.	Tormenta
⊗	Niebla	Ci. Cirros	
		St. Estratos	
		Cú. Cúmulos	
		Acú. Alto Cúmulos	
		F. ci. Falso Cirros	
0	Sólo se ve hasta	200m	
1	Id	500m	
3	Id	2000m	
5	Id	10000m	
7	Id	30000m	



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	10	4	1
Santiago	11	-1	9
Pontevedra	14	-1	
Lugo			
Orense	13	-4	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	12	1	1p
Oviedo	7	0	6
Santander	9	3	1
Bilbao	7	3	
San Sebastián	8	2	2
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	6	-6	
Zamora	9	-3	
Palencia	8	-5	
Burgos	2	-3	
Soria	3	-7	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	10	-5	
Salamanca	8	-4	
Avila	2	-6	
Segovia	5	-5	
Madrid	8	-4	
Toledo	9	-3	
Guadalajara	6	-5	
Cuenca	7	-9	
Ciudad Real	12	-4	
Albacete	8	-4	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	13	1	
Badajoz	12	-1	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	3	-7	1
Logroño	5	-5	
Pamplona	3	-4	0,3
Huesca	6	-4	
Zaragoza	7	-2	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	9	-3	
Barcelona	10	4	37?
Tarragona	12	1	
Tortosa	11	1	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	4	-9	
Castellón	13	1	
Valencia	13	1	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	13	0	
Murcia	15	0	
<b>QUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	14	1	
Córdoba	14	0	
Jaén	10	1	
Baeza	8	1	
Granada	12	-2	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	16	0	
San Fernando	11	2	
Algeciras	13	5	
Málaga	13	4	
Almería	14	6	
<b>BALEARES</b>			
Palma	10	0	1
Mahón	7	2	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	19	16	
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	13	1	
Melilla	14	2	
Tánger	13	5	

### Estado General

En el mar del Norte se halla el centro de una borrasca que produce vientos duros y mal tiempo sobre las Islas Británicas y en el Canal de la Mancha. En España mejora el tiempo.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y chubascos.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 29 á 13<sup>h</sup> del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	705.9	941.1	5.8	62	Cal o		Despe		8.0
1	706.5	941.9	-1.0	76	Cal o		id.		-3.5
7	706.5	939.7	-3.2	81	Cal o		id.		12.0
13	702.5	936.6	6.6	53	S o		id.		3.0
									7.4
									Presión normal 704.0



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VLTBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
La Coruña	1016,9	-1,5	5	SSW-1	5		LL	Nb	3										
Bilbao	14,5	-0,7	5	SE-2	3		D	St, Ci, at	3										
Valladolid	20,9	-0,9	6	Cal-c	-5		D				WSW-4	W-4	WSW-4	WSW-4	WSW-5	WSW-6			
Zaragoza	16,7	-1,1	5	E-1	-1		D				WSW-1	SW-6	WSW-4	WSW-5	W-6				
Barcelona	16,7	-0,5	7	WNW-2	4		D	Ci											
Mahón	17,3	0,3	1	W-2	8		D	A-cu	41										
Madrid	21,3	-1,3	7	Cal-c	-3	61	D	D				S-3	WSW-3	SW-3	SW-4	SW-4	SW-4	SW-3	
Badajóz	18,9	-1,1	6	E-1	-1		D				S-1	S-2	WSW-4	NNE-6					
Alicante	18,6	0,1	3	Cal-c	1		D		2		W-3	WNW-4	W-6	W-3					
Sevilla	16,6	-0,5	6	WNW-1	2		D				NNE-2	S-6	N-4	SW-4					
Almería	19,0	-0,8	5	N-2	7		D	Ci-cu	2		NE-2	ESE-1	N-4	N-5					
S. Fernando	18,5	-1,3	6	NE-3	5		D		3										
Tetuán	16,9	-0,9	5	NE-1	8		NB												
Melilla	13,3	-0,7	5	Cal-c	7		D												
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.										OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.									
La Coruña	22,9	-0,3	5	NNE-1	8		D	St-cu	3		NNE-2	NNE-2	N-2						
Bilbao	19,1			N-4															
Valladolid	22,3			Cal-c								ENE-1	NNE-2						
Zaragoza	18,6			W-4							NW-7	NW-7	N-6						
Barcelona	13,4	0,2	2	SE-2	8		D	Cu	61										
Mahón	14,6	1,3	1	WNW-3	6		N	Nb, A-cu	51										
Madrid	19,9	0,0	4	Cal-c	6	62	D	D				NNE-2	NNE-3	N-5	N-9				
Badajoz	20,1			E-1								E-5	ESE-7	ENE-6	N-5				
Alicante	17,9	0,7	4	Cal-c	10		D		2		ENE-4	NNW-5	NW-5						
Sevilla											NE-5	ENE-5	N-3	NW-5					
Almería	19,9	0,4	4	SSW-2	11		D		1										
S. Fernando	19,4	0,0	0	S-1	13		D		1										
Tetuán	18,7	-0,1	6	NE-1	11		NB		0										
Melilla	15,4	0,2	4	Cal-c	11		D		0		W-1	SSW-1	WNW-8	NE-8					
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
Vares	1013,4	-1,7	5	S-4	5	N		1020,1	N-1	Vitoria	1017,7	-1,1	5	W-0	-5	NB	1020,9	W-0	
Finisterre	17,4	-0,5	5	NE-2	7	N		22,2	NW-4	Logroño	18,1	0,0	0	E-0	-1	D			
Santiago	18,7	-0,8	8	N-3	0	N		22,5	N-3	Pamplona	18,6	-0,8	6	Cal-c	-3	D	21,7	Cal-c	
Pontevedra	17,9	-1,6	5	N-2	0	D		21,8	N-1	Huesca	21,8	0,0	0	E-0	-1	D	18,2	NW-5	
Lugo										Lérida									
Orense	27,4	-2,3	5	S-1	-1	N		21,9	NNE-0	Gerona	17,0	-0,5	5	Cal-c	1	D	15,3	S-2	
Gijón	11,1	-1,3	6	SW-1	6	N		17,8	WNW-1	Tarragona	17,4			NW-0	6	D	15,5	NW-2	
Oviedo	15,7	0,0	0	SW-2	0	D		20,9	N-1	Tortosa	18,2	0,0	0	Cal-c	4	D	17,0	NW-4	
Santander	16,3	-0,8	5	S-2	3	D		21,7	W-1	Teruel	21,0			Cal-c	-6	D	18,9	N-2	
San Sebastián	16,2	-0,7	6	S-1	5	D		21,0	W-1	Castellón	18,2	-0,9	8	WNW-0	5	D	17,5	NE-1	
León	18,9			N-3	-4	D		21,8	N-3	Valencia	18,7			WSW-1	5	D	15,9	NNW-2	
Zamora	15,3	-1,5	6	S-1	-2	D		18,9	N-0	Murcia	17,8			W-0	2	D	16,1	W-0	
Palencia	19,4	-0,9	5	W-0	-3	D		20,2	WNW-1	Córdoba	17,1	0,0	0	NE-2	0	D	997,0	SSW-3	
Burgos	28,5	-1,7	5	S-4	-1	D		20,6	N-4	Jaén	18,3			SW-0	4	D	1019,5	N-0	
Soria	19,7	-1,5	5	NNE-0	-4	D		21,0	NW-2	Baeza	18,1	-0,4	0	NE-2	3	D	19,7	N-1	
Salamanca	19,3	-0,6	6	N-0	-2	D		20,3	N-1	Granada	21,0	-0,8	5	SSW-2	-1	D	18,6	W-1	
Avila	19,5			SSW-0	-4	D		21,0	WNW-1	Huelva	16,3			NE-1	3	D	17,7	E-3	
Segovia	21,5	0,0	0	E-1	-3	D		21,3	E-1	Tarifa	14,3	0,0	0	E-5	10	D	17,5	E-4	
Toledo	19,9	-0,3	6	E-1	-1	D		20,3	N-1	Algeciras	16,1	-0,7	5	E-2	12	N			
Guadalajara	19,9	-0,8	5	N-0	-3	D		18,9	NE-0	Tánger	16,5	-0,4	6	NE-1	10	D	19,5	NE-1	
Cuenca	21,5	0,0	0	Cal-c	-6	D		21,7	NW-5	Málaga	17,9	-0,4	5	Cal-c	7	D	19,7	Cal-c	
Ciudad Real	19,7	1,3	2	Cal-c	-1	D		20,5	N-4	Palma	18,3	-0,3	6	W-0	2	D	17,0	N-2	
Albacete	22,5	0,4	4	Cal-c	-3	D		19,5	WNW-2	Las Palmas	16,7			S-5	17	N	15,3	NW-2	
Cáceres	17,9	-0,7	5	S-1	5	D		19,9	Cal-c	Laguna									

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lluvias; LL. lluvias ó G. granizo (sin truenos); An. aguanicoes; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lluvia; Nv. nieve ó aguanicoes; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.